

# 知能メカトロニクス学科履修モデル（人文社会科学と保健体育除く）

## 機械生産系

製造業における生産システムの設計、開発、保守

## エレクトロニクス系

家電や医療機器などの電装系製品の設計、開発、製造

## 電子デバイス系

半導体などの電子デバイス設計、開発、製造

## 制御メカトロ系

輸送機械のデバイスや生産システムの自動化における設計、開発、保守

共通取得科目

系別取得科目

4年次

卒業研究

セミナー

3年次

人工知能・機械制御

最適化手法

応用解析力学

ロボット工学

熱力学

流体力学

計測工学(知能)

制御工学II

生産システム工学

機械設計工学

通信システム

波動伝送工学

電子デバイス工学

電気電子材料

熱力学

デジタル信号処理

計測工学(知能)

制御工学II

エネルギーシステム工学

課題研究

気体放電論

波動伝送工学

電子デバイス工学

電気電子材料

応用センシング工学

デジタル信号処理

計測工学(知能)

通信システム

生産システム工学

設計製図

デジタル信号処理

最適化手法

応用解析力学

ロボット工学

人工知能・機械制御

通信システム

計測工学(知能)

制御工学II

輸送機械工学

知能メカトロニクス通論IV

2年次

機械力学

材料力学II(知能)

論理回路学

電子物性

電磁気学

論理回路学

電子物性

電磁気学

機械力学

知能機械制御

プログラミング言語II

知能メカトロニクス通論II

知能メカトロニクス通論III

電子回路学

プログラミング言語I

制御工学I

物理学実験(知能)

材料力学I(知能)

電気回路学II

実践英語II

システム科学演習(知能)

物理学II(知能)

工業数学(知能)

機械要素学

実践英語I

システム科学技術学概論

物理学I(知能)

体育実技II

機械材料学

機械材料学

1年次

電気回路学I

センサ工学

知能メカトロニクス通論I

科学技術史

科学英語基礎

システム科学応用(知能)

線形代数学

情報リテラシー(機械・知能)

環境科学

CALL II

システム科学入門(知能)

解析学II

確率統計学

あきた地域学

CALL I

創造科学の基礎(知能)

解析学Ia

体育実技I